

عنوان مقاله:

تاثیر خاکورزی حفاظتی بر عملکرد پروتئین گندم

محل انتشار:

سومین همایش ملی امنیت غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ملیحه زندی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

صادق امینی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر کارشناس ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

یونس شرقی - استادیار دانشکده کشاورزی و گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

محمد یونسی الموتی - استادیار دانشکده کشاورزی و گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روشهای مختلف خاک ورزی بر عملکرد محصول گندم پاییزه آبی رقم پیشناز در یال زراعی 91-92 تحقیقی در کرج انجام شد. در این تحقیق از سیستم های خاک ورزی مرسوم (با استفاده از گاوآهن برگرداندار)، کم خاکورزی (با استفاده از گاوآهن چپزل) و کشت مستقیم استفاده شد. سه تیمار در قالب سیستم های مذکور طراحی و در قالب بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار مقایسه شدند. خاک مزرعه محل آزمایش لوم رسی بود. اختلاف بین عملکرد دانه در تیمارها معنی دار نبود. ولی اختلاف بین وزن هزار دانه در تیمارها معنی دار بود. نتایج نشان داد که سیستم های خاک ورزی مرسوم و حفاظتی به ترتیب کمترین و بیشترین وزن هزار دانه و شاخص برداشت را داشتند. نتایج نشان داد که تولید گندم پاییزه آبی در استان البرز تحت مدیریت بی خاک ورزی بدون کاهش قابل ملاحظه در عملکرد دانه امکان پذیر است. یک سیستم کم خاک ورزی می تواند به عنوان یک سیستم جایگزین برای عملیات خاک ورزی مرسوم پیشنهاد گردد.

کلمات کلیدی:

خاک ورزی حفاظتی، کم خاکورزی، بی خاک ورزی، گندم آبی، عملکرد و اجزا عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303668>

